درخت تو گر بار دانش بگیرد به زیر آوری چرخ نیلوفری را

نمونه سوالات امتحانی دی ماه

آیا با بسته جهش کانون آشنا هستید؟

یکی از ابتکارات امسال کانون فرهنگی آموزش(قلم چی) بسته جهش می‌باشد که در ۳ حوزه ، فرایند آموزش شما را تکمیل خواهد کرد و باعث پیشرفت نمرات شما در مدرسه میشود.



✓ **آزمون های تشریحی کانون از دوم دبستان تا دوازدهم: با هدف تمرین بیشتر و بهبود نمرات در مدرسه و امتحانات نیمسال اول و دوم**



✓ **فیلم های آموزشی آفلاین پیشرفت: تدریس توسط مجرب ترین دبیران پرمخاطب کشور، منطبق بر برنامه آموزش و پرورش و کتاب درسی با هدف پیشرفت در مدرسه**



✓ **نرم افزار پلکان یادگیری: شامل آزمون‌های تستی و تشریحی در سطوح مقدماتی و پیشرفته، با امکان ساخت آزمون در هر سطح دشواری**



kanoonBook.ir

برای دریافت جایزه ویژه از کانون بوک و یا آشنایی بیشتر با بسته جهش کانون، عدد ۳۳ را به سر شماره ۹۰۰۰۸۴۵۱ ارسال کنید.

www.kanoon.ir

نام : سوالات امتحان درس: علوم پایه : هفتم دوره اول متوسطه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان نام دبیرستان: یاس دوره اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴	تاریخ امتحان: ۰۹ / ۱۰ / ۱۴۰۴ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه ساعت شروع : ۸ صبح تعداد صفحات : تعداد سوال: محل مهر
نام ونام خانوادگی دبیروامضا	نمره باعدد نمره باحروف	نمره پس ازتجدیدنظر:

	سوالات	بارم
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف: ویتامین C محلول در آب و ویتامین A محلول در چربی است. ( ) ب: مهمترین تفاوت یاخته موش و فیل در اندازه ی یاخته های آن است. ( ) ج: بافت ماهیچه ای تقریباً در بیشتر دستگاههای بدن وجود دارد. ( ) د: در دهان یک فرد بالغ، ۳۲ دندان وجود دارد. ( )	۱
۲	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. ۱- در کدام گزینه، هسته یاخته با بقیه موارد متفاوت است ؟ الف : قارچ ها ب: آغازیان ج: باکتری ها د: گیاهان ۲- محل اصلی جذب غذا کجاست؟ الف: راست روده ب: معده ج: روده ی باریک د: روده ی بزرگ ۳- یاخته های درخت گلابی و یاخته های بدن زرافه در داشتن کدام اندامک با هم مشترک می باشند؟ الف: واکوئل مرکزی ب: کلروپلاست ج: دیواره ی یاخته ای د: میتوکندری ۴- وجود ید در رژیم غذایی افراد به کدام یک از موارد زیر کمک می کند؟ الف: جلوگیری از کم خونی ب: فعالیت سلول های عصبی ج: فعالیت سلول ها و رشد بدن د: استحکام دندان ها	۱
۳	جاهای خالی را کامل کنید. الف: پروتئین ها از مولکول هایی به نام ..... تشکیل شده اند. ب: بیشتر آنزیم های روده باریک در ..... ساخته می شوند. ج: در جانداران ..... هر یاخته می تواند مستقل از یاخته های دیگر به فعالیت حیاتی خود ادامه دهد. د: ..... مولکول هایی هستند که سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند.	۱
۴	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: محل گوارش نهایی غذا کجاست؟	۱

نمره عملی=	نمره کتبی=	نمره پایانی=	نمره مستمر=	تجدیدنظر=	امضاء

www-kanoon.ir

	ب: ید و سدیم جزء کدام گروه از مواد غذایی است؟ ج: اولین ماده ی غذایی که گوارش آن در بدن انجام می شود؟ د: وجود چه ماده ای در سلول باعث تغییر رنگ محلول لوگل می شود؟	
۵	دو مورد از وظایف لیپیدها را بنویسید.	۰.۵
۶	خوردن شکلات و شیرینی چگونه باعث پوسیدگی دندان می شوند ؟	۰.۵
۷	(شیمی) جاای خالی را پرکنید. الف – ..... یعنی حدس و گمانی که بر پایه اطلاعات به دست می آید. ب - برای اینکه از نتیجه آزمایش اطمینان داشته باشیم ، بهتر است ..... انجام دهیم. ج – نمودار..... : از این نوع نمودار بیشتر برای مقایسه چند عدد استفاده می کنیم. مثال مقدار تولید گندم در چندکشور را مقایسه کنیم د - الماس را می‌توان به صورت بلورهای زیبا و درخشان در کنار .....جست و جو کرد	۱
۸	به سوالات تستی پاسخ دهید: الف – کدامیک تغییر فیزیکی محسوب نمشود؟۰.۵ پاره کردن کاغذ ☐ انبساط و انقباض ☐ تغییر حالت های ماده ☐ فاسد شدن غذا ☐ ب - کدام مورد هم عنصر و هم مولکول است؟۰.۵ ☐ H_2O ☐ Cl_2 ☐ NaCl ☐ Na	۱
۹	به سوالات زیر پاسخ دهید: الف - نام علمی نمک خوراکی چیست؟ ۰.۲۵ ..... ب- اولین مرحله که دانشمندان در روش علمی انجام می دهند چیست؟۰.۲۵..... ج – مهم ترین نکته در علم چیست؟ ۰.۵ ..... د - میعان چیست؟ ۱ مثال بزنید؟۰.۵ ..... ذ - برای موارد زیر الکترون ، پروتون و نوترون را محاسبه کنید۱.۵ $^{2-}{}^{16}_{8}O$ $^{23}_{11}Na$	۳
۱۰	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ (فیزیک) الف)حجم را تعریف کنید؟	۱.۲۵

نمره عملی=	نمره کتبی=	نمره پایانی=	نمره مستمر=	تجدیدنظر=	امضاء

www-kanoon-ir

	ب)یک لیتر را تعریف کنید؟ پ)دقت اندازه‌گیری به چه چیزی بستگی دارد؟ ت)نیروهایی که کار انجام نمی‌دهند را بنویسید؟ ث)قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید	
۱۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید؟ اندازه گیری یک مرحله ی مهم برای ---------- است. وزن جسم را با یکای---------- نشان می دهند و وزن جسم را با----------اندازه گیری میکنند. در یک رادیو،بخش زیادی از انرژی --------به انرژی ----------تبدیل می شود.	۰.۷۵
۱۲	سوالات زیر را حل کنید. الف)دانش اموزی برای اینکه چگالی سنگ را به دست اورد ابتدا جرم آن را اندازه گیری کرد و ۲۰۰ گرم را به دست آورد و آن را درون استوانه مدرج که ۲۰ سی سی آب داشت انداخت و حجم آب به ۲۲ سی سی رسید چگالی سنگ را به دست اورید؟(۰/۷۵) ب)جسمی به جرم ۱۰۰ گرم را به اندازه ی ۲ متر در راستای قائم بالا می بریم کاری که انجام داده ایم چند ژول است؟(۰/۵) پ) جسمی به جرم ۳ کیلوگرم با سرعت ۴ متر بر ثانیه در حال حرکت است انرژی جنبشی جسم را به دست اورید؟(۰/۵) ت)مقدار انرژی که بدن ما با خوردن ۵۰ گرم تخم مرغ و ۱۰۰ گرم نان لواش و ۳۰ گرم گوجه به دست می آورد چقدر است و اگر آهنگ پیادروی آرام ۳۰ کیلوژول بر دقیقه باشد چند دقیقه با این میزان غذایی که خوردیم میتوانیم پیاده روی کنیم؟(۱/۲۵) انرژی تخم مرغ:۶/۸ کیلوژول بر گرم انرژی نان لواش: ۱۱/۳ کیلوژول بر گرم انرژی گوجه: ۰/۹ کیلوژول بر گرم	۳

تعداد سوالات : ۱۲	با آرزوی موفقیت برای شما	جمع بارم: ۱۵

نمره عملی=	نمره کتبی=	نمره پایانی=	نمره مستمر=	تجدیدنظر=	امضاء

www-kanoon-ir

نام : سوالات امتحان درس: پایه : دوره اول متوسطه	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان نام دبیرستان: یاس دوره اول سال تحصیلی 1405-1404	تاریخ امتحان: / 10 / 1404 مدت امتحان: دقیقه ساعت شروع : صبح تعداد صفحات : تعداد سوال:	محل مهر
نام ونام خانوادگی دبیروامضا	نمره باعدد نمره باحروف	نمره پس ازتجدیدنظر:	

	سوالات	بارم
1	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید. الف: ویتامین C محلول در آب و ویتامین A محلول در چربی است. (ص) ب: مهمترین تفاوت یاخته موش و فیل در اندازه ی یاخته های آن است. (غ) ج: بافت ماهیچه ای تقریباً در بیشتر دستگاههای بدن وجود دارد. (ص) د: در دهان یک فرد بالغ، 32 دندان وجود دارد. (ص)	1
2	گزینه ی صحیح را انتخاب کنید. 1- در کدام گزینه، هسته یاخته با بقیه موارد متفاوت است ؟ الف : قارچ ها ب: آغازیان ج: باکتری ها د: گیاهان 2- محل اصلی جذب غذا کجاست؟ الف: راست روده ب: معده ج: روده ی باریک د: روده ی بزرگ 3- یاخته های درخت گلابی و یاخته های بدن زرافه در داشتن کدام اندامک با هم مشترک می باشند؟ الف: واکوئل مرکزی ب: کلروپلاست ج: دیواره ی یاخته ای د: میتوکندری 4- وجود ید در رژیم غذایی افراد به کدام یک از موارد زیر کمک می کند؟ الف: جلوگیری از کم خونی ب: فعالیت سلول های عصبی ج: فعالیت سلول ها و رشد بدن د: استحکام دندان ها	1
3	جاهای خالی را کامل کنید. الف: پروتئین ها از مولکول هایی به نام .. آمینو اسید..... تشکیل شده اند. ب: بیشتر آنزیم های روده باریک در .....لوزالمعده..... ساخته می شوند. ج: در جانداران .....پریاخته ای..... هر یاخته می تواند مستقل از یاخته های دیگر به فعالیت حیاتی خود ادامه دهد. د: .....آنزیم..... مولکول هایی هستند که سرعت واکنش های شیمیایی را زیاد می کنند.	1
4	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف: محل گوارش نهایی غذا کجاست؟ روده ی باریک ب: ید و سدیم جزء کدام گروه از مواد غذایی است؟ مواد معدنی (املاح معدنی) ج: اولین ماده ی غذایی که گوارش آن در بدن انجام می شود؟ نشاسته د: وجود چه ماده ای در سلول باعث تغییر رنگ محلول لوگل می شود؟ نشاسته	1
5	دو مورد از وظایف لیپیدها را بنویسید. 1- در ساختمان غشای یاخته به کار می روند 2- محافظت از بدن در برابر آسیب و ضربه.	0.5

نمره عملی=	نمره کتبی=	نمره پایانی=	نمره مستمر=	تجدیدنظر=	امضاء

www-kanoon.ir

6	خوردن شکلات و شیرینی چگونه باعث پوسیدگی دندان می شوند؟ مواد قندی غذای باکتری هایی هستند که در دهان وجود دارند. این باکتری ها با تولید اسید، مینای دندان را از بین برده و باعث پوسیدگی دندان می شود.	0.5
7	(شیمی) جاای خالی را پرکنید. الف – ....فرضیه..... یعنی حدس و گمانی که بر پایه اطلاعات به دست می آید. ب - برای اینکه از نتیجه آزمایش اطمینان داشته باشیم ، بهتر است .....تکرار آزمایش..... انجام دهیم. ج – نمودار...ستونی..... : از این نوع نمودار بیشتر برای مقایسه چند عدد استفاده می کنیم. مثال مقدار تولید گندم در چندکشور را مقایسه کنیم د - الماس را می‌توان به صورت بلورهای زیبا و درخشان در کنار .....سنگهای اتشفشانی.....جست و جو کرد	1
8	به سوالات تستی پاسخ دهید: الف – کدامیک تغییر فیزیکی محسوب نمشود؟0.5 پاره کردن کاغذ ☐ انبساط و انقباض ☐ تغییر حالت های ماده ☐ فاسد شدن غذا ◉ ب - کدام مورد هم عنصر و هم مولکول است؟0.5 H_2O ☐ Cl_2 ◉ NaCl ☐ Na ☐	1
9	به سوالات زیر پاسخ دهید: الف - نام علمی نمک خوراکی چیست؟ 0.25 .....سدیم کلرید..... ب- اولین مرحله که دانشمندان در روش علمی انجام می دهند چیست؟0.25.....مشاهده..... ج - مهم ترین نکته در علم چیست؟ 0.5 .....پرسش سوال و یافتن پاسخ..... د - میعان چیست؟ 1 مثال بزنید؟0.5 .....تبدیل گاز به مایع..... ذ - برای موارد زیر الکترون ، پروتون و نوترون را محاسبه کنید1.5 $^{16}_{8}O^{2-}$ e= 10 p=8 n= 8 $^{23}_{11}Na$ e=11 p=11 n=8	3
10	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید؟ (فیزیک) 1 الف) مقداری فضای که یک جسم اشغال می کند. ب) حجم ظرف مکعبی شکل به طول و عرض و ارتفاع 10 cm پ) به وسیله‌ی اندازه‌گیری کننده - وسیله‌ی اندازه‌گیری ت) نیرو وارد شود جسم جابه‌جا شود نیرو و جابه‌جایی هم‌جهت باشند	1.25

نمره عملی=	نمره کتبی=	نمره پایانی=	نمره مستمر=	تجدیدنظر=	امضاء

www-kanoon-ir

11	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید؟ جمع آوری اطلاعات نیوتون - نیروسنج الکتریکی - صدی	0.75
12	سوالات زیر را حل کنید. الف) ۳ ب) ۱N پ) ۲۴J ت) ۱۴۹۷ ÷ ۳ = ۴۹۹ min	3

تعداد سوالات : 12	با آرزوی موفقیت برای شما	جمع بارم: 15

نمره عملی=	نمره کتبی=	نمره پایانی=	نمره مستمر=	تجدیدنظر=	امضاء